

Basic Remediation Company

# Restoration Advisory Committee Meeting

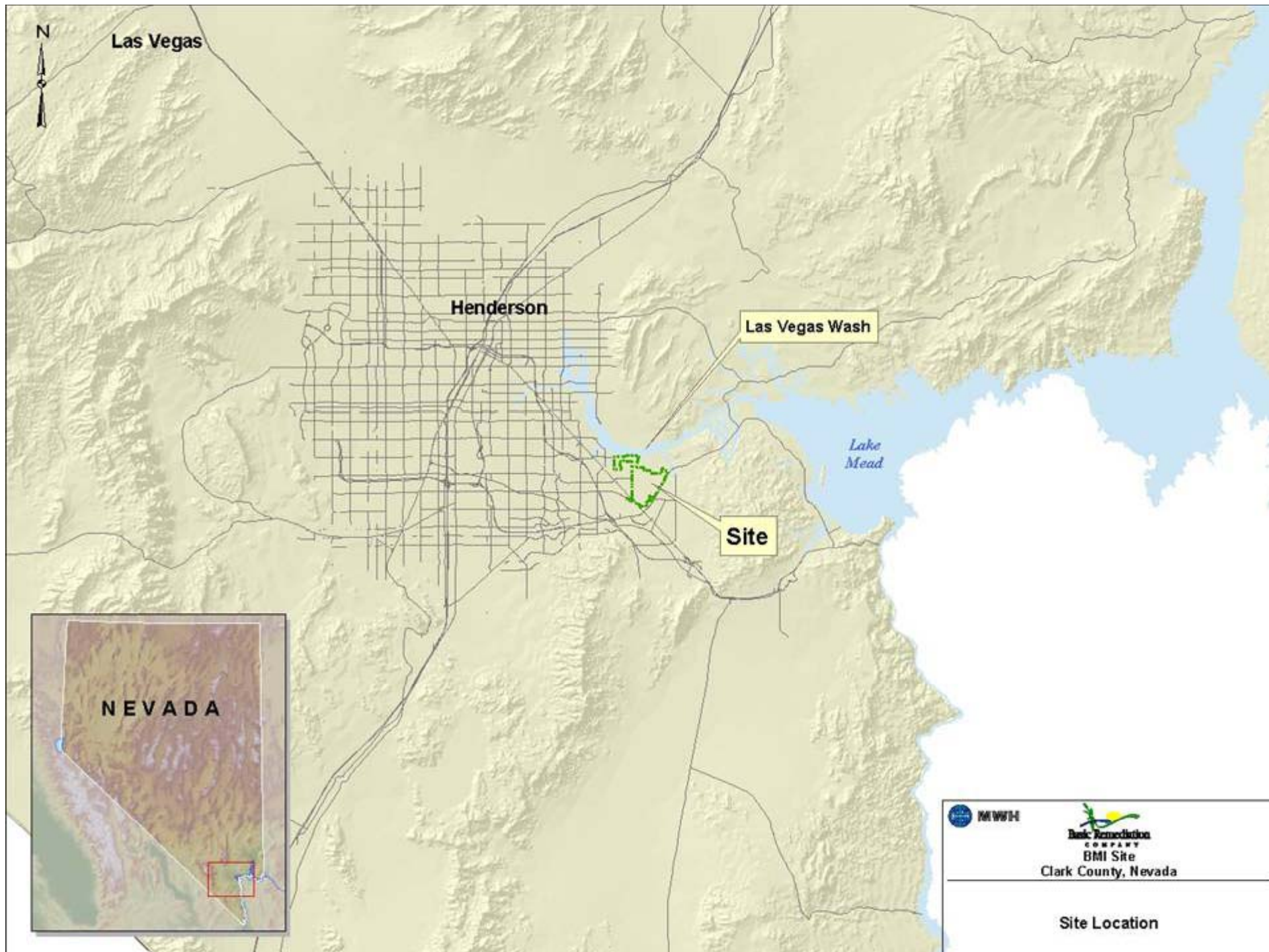
Dr. Ranajit (Ron) Sahu

Project Manager

January 7, 2010

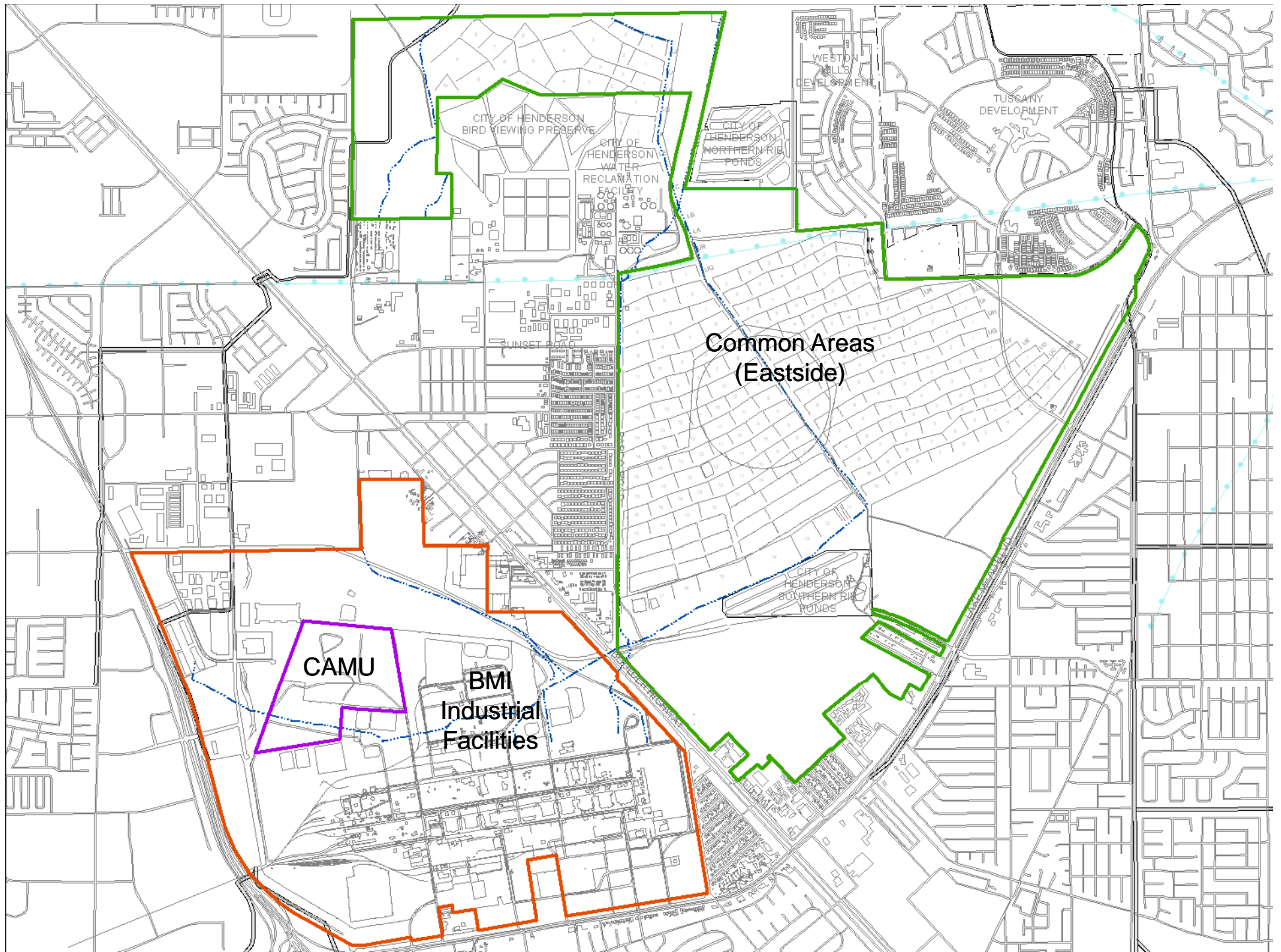
# Topics

- Introductions and Approval of Minutes (Transcript)
- Remediation Update
- Other Work Update
- Planned Activities
- Next Meeting – To be discussed

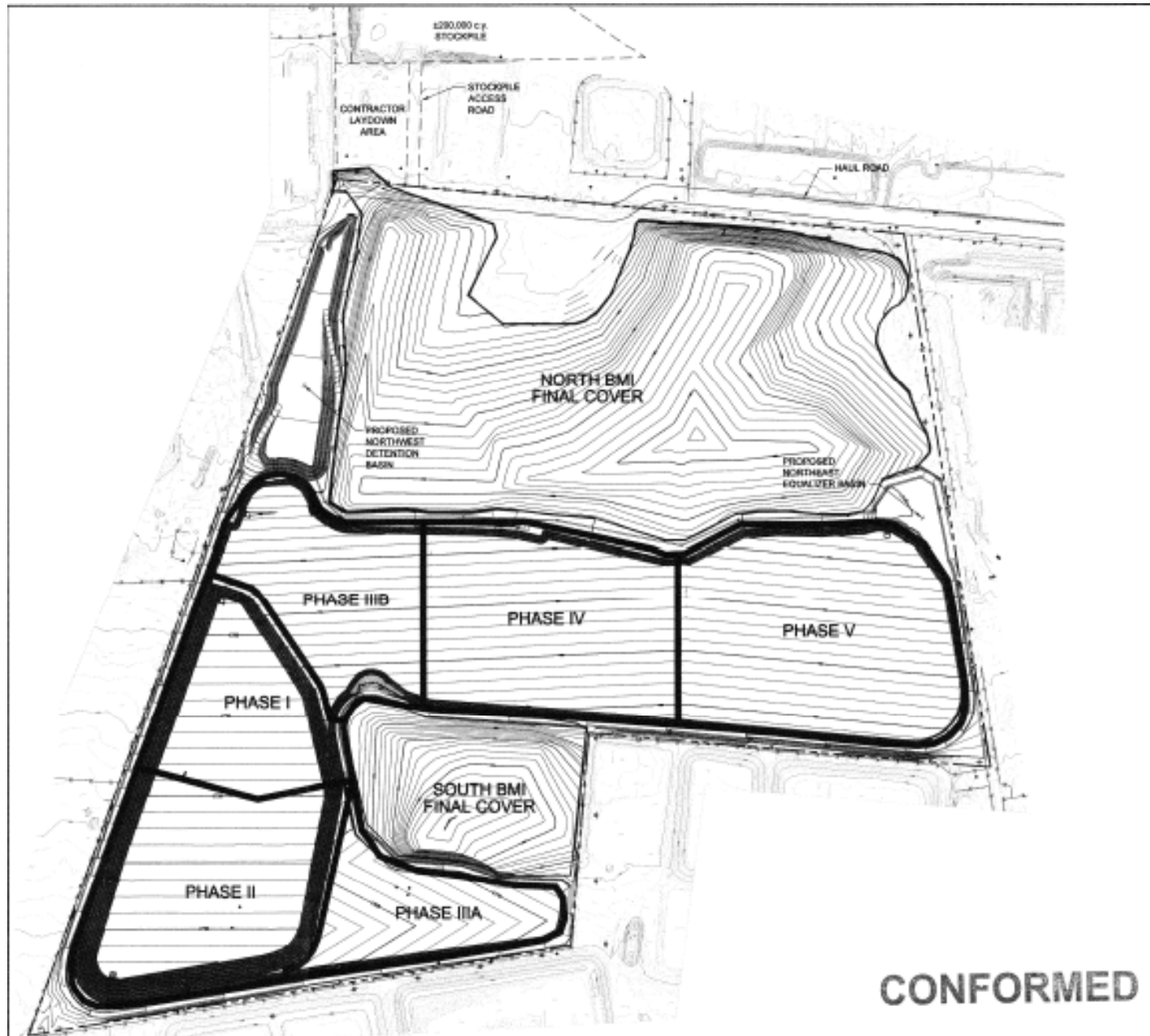


**BMI Site**  
Clark County, Nevada

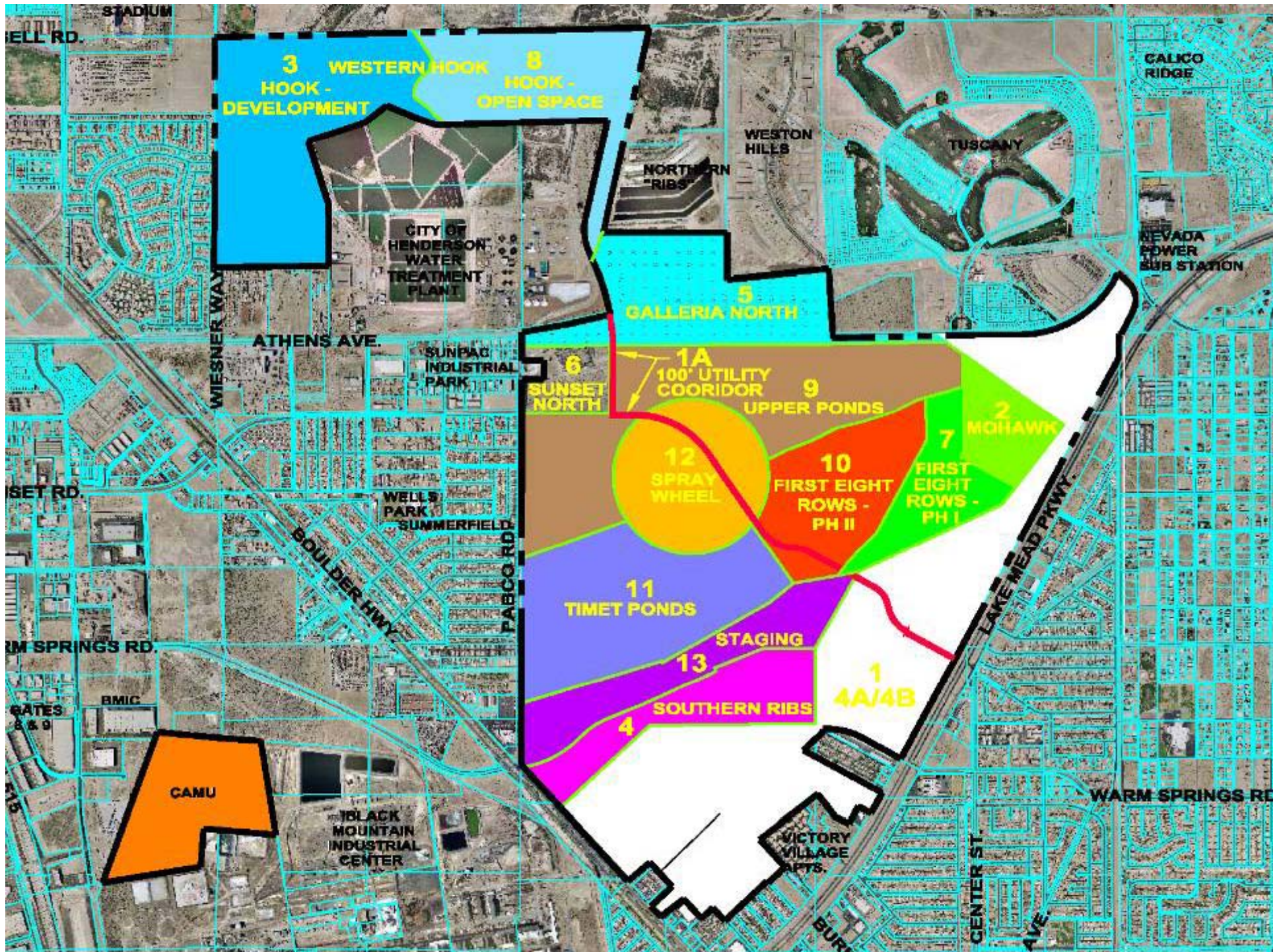
**Site Location**



# CAMU Phases











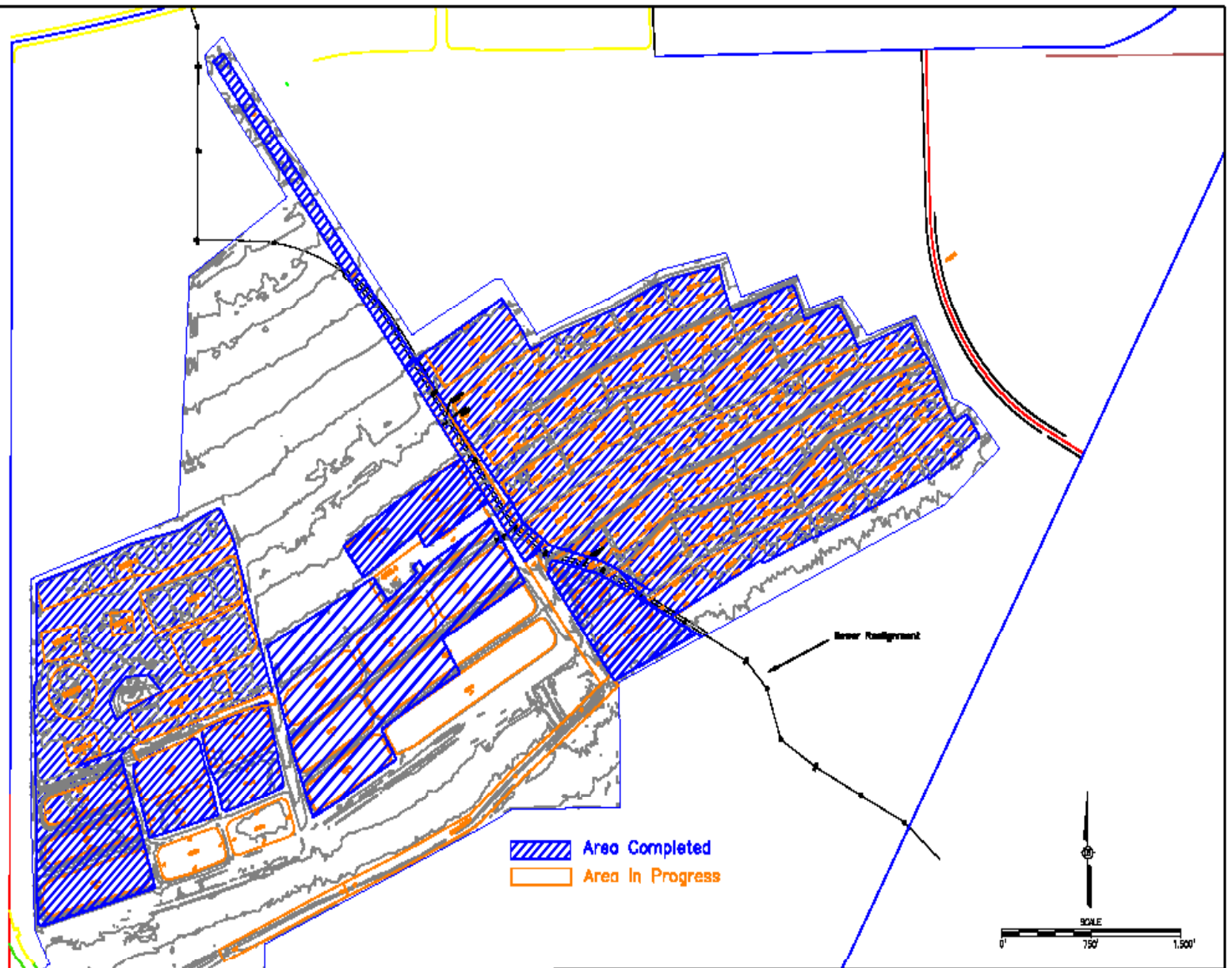
# Remediation Update

- Air Monitoring Continues
  - Phase IIA in progress (2 monitors in Eastside, 2 in CAMU) – through Eastside mass remediation completion
  - All other Air Monitoring Reports (Phases IIIA, IIIB, IIIC) – approved by the NDEP
- CAMU Status
  - In Progress [Waste Placed in CAMU ~ 2.9 mm cu. yds.]
  - CAMU Phase I – Cap in progress
  - CAMU Phase II – Cap in progress
  - CAMU Phase IIIA – Cap in progress
  - CAMU Phase IIIB – Cap in progress
  - CAMU Phase IV – Waste placement/cap in progress
  - CAMU Phase V – Waste placement



# Remediation Update (contd.)

- CAMU Status (contd.)
  - BMI Landfill North – Cover placed
  - BMI Landfill South – Cover placed
  - N-E Detention Basin completed
  - N-W Detention Basin completed
  - Slit Trenches completed
- Eastside
  - TIMET Ponds Sub-area – Excavation continuing
  - Staging Sub-area – Excavation continuing



																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----



# Other Work Update

## Sub-Areas Status

Sub-Area Name	Acres	Samples	Locations	Conf.-SAP	C-Samp	NFA
Parcel 4A	243.7	--	--	App	Done	Done
Parcel 4B	278.4	--	--	App	Done	Done
Utility Corridor	8.4	60	46	App	Done	Done
Mohawk	54.74	98	38	App	Done	RA Revision
Western Hook	226.95	279	129	App	R1/R2/R3 (Lab)	Prelim
Southern RIBs	95.83	154	63	App	R1/R2/R3/R4 (Lab)	Prelim
Galleria North	144.25	212	96	App	R1/R2	Prelim
SN Commercial	44.33	103	50	App	R1/R2 (Lab)	Prelim
First Eight Rows-Phase II (7B)	126.48	240	108	App	R1	TBD
Open Space	151.33	336	151	App	R1	Prelim
Upper Ponds	283.3	407	183	App	R1 (Lab)	Prelim
First Eight Rows-Phase I (7A)	77.23	140	63	App	R1	Prelim
TIMET Ponds	209.89	391	176	In Review	R1 in 2/10	TBD
Spray Wheel	128.71	180	81	App	R1 in 1/10	TBD
Staging	114.97	262	118	2/15/10	R1 in 4/10	TBD
	2189	3147	1302			

# Other Work Update (contd.)

- Background Reports
  - Suppl. Shallow Soils : Approved
  - Deep Soils : Approved
  - Integrated Background Report : In preparation
- Groundwater
  - Eastside 2009 groundwater sampling
    - Completed. One well being repaired/resampled.
  - Modeling – in progress
    - Calibration Report accepted
    - Solute transport modeling work plan approved. Modeling in progress.
  - CAMU area baseline groundwater monitoring [4 Qtrs. in 2009]
    - Q1/Q2/Q3/Q4 Sampling Completed
    - Q1/Q2/Q3 DVSR Approved. Q4 DVSR in preparation
    - Q4/Annual Sampling Report in preparation



# 2010 Q1 Next Steps

- Remediation // Related Activities – Continue
- Soils Closure // Related Activities
  - Create Final Background Datasets Report
  - Western Hook / Open Space Arsenic Background
  - Obtain NFA – Mohawk, SRIBS, Sunset North
  - Rescrape – Open Space, Upper Ponds, First Eight Rows
  - Confirmation SAPs – Obtain approval TIMET
  - Confirmation SAPs – Create for Staging sub-areas
  - Add. Field Sampling – Flux/Soil Gas; Indoor/GW Radon

# 2009 Q4 Planned Activities

- Groundwater
  - Complete Eastside Groundwater Modeling
  - Await NDEP comments on Upgradient and Isotope/Connectivity Reports
  - Submit WHook/Open Space arsenic report
  - Update Eastside CSM
  - Complete 2009 CAMU Groundwater Monitoring Report
  - Develop supplemental CAMU monitoring program
  - Develop Long-Term CAMU GW Monitoring Program



# Public Involvement

- Public Involvement Activities
  - Website at [www.landwellco.com](http://www.landwellco.com) updated
    - All important project documents available on the website
    - Construction updates added